

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/013856

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K7/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 199 07 305 A1 (NEW STANDARD GMBH) 24 August 2000 (2000-08-24) claim 1; example 2	1-16
X	US 2003/103922 A1 (GARRISON MARK S ET AL) 5 June 2003 (2003-06-05) column 3, line 35 - line 52; claims 1,13,30,31; example II	1,13
A	US 4 569 784 A (MOORE ET AL) 11 February 1986 (1986-02-11) claim 1; examples 1-4	1-16
A	DE 43 33 561 A1 (ARBO MEDIZIN-TECHNOLOGIE GMBH, 38100 BRAUNSCHWEIG, DE) 6 April 1995 (1995-04-06) claims 1,3; examples 1-3	1-16
-/-		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

1 June 2005

Date of mailing of the international search report

10/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Voyiazoglou, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/013856

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 219 844 A (PEYMAN ET AL) 15 June 1993 (1993-06-15) claim 1	1-16
A	US 5 637 318 A (GROSS ET AL) 10 June 1997 (1997-06-10) claim 1	1-16
A	US 5 885 564 A (ZASTROW ET AL) 23 March 1999 (1999-03-23) claim 1	1-16
A	US 5 874 093 A (ELIAZ ET AL) 23 February 1999 (1999-02-23) claim 1	1-16
A	US 6 419 909 B1 (LORANT RALUCA ET AL) 16 July 2002 (2002-07-16) claims 1,2	1-16
A	EP 0 670 159 A (HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT) 6 September 1995 (1995-09-06) claims 1,9	1-16

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013856

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19907305	A1	24-08-2000	NONE	
US 2003103922	A1	05-06-2003	AU 2002348447 A1 EP 1458344 A1 WO 03043598 A1 US 2004136916 A1	10-06-2003 22-09-2004 30-05-2003 15-07-2004
US 4569784	A	11-02-1986	CA 1179235 A1 DE 3145625 A1 DK 498481 A ,B, FR 2494132 A1 GB 2087882 A ,B IT 1194788 B NL 8105141 A ,B, NO 813901 A ,B, SE 451296 B SE 8106714 A US 4879062 A BE 891141 A1 JP 1639275 C JP 2053096 B JP 58034033 A JP 1689272 C JP 3046169 B JP 63100928 A	11-12-1984 18-11-1982 18-05-1982 21-05-1982 03-06-1982 28-09-1988 16-06-1982 18-05-1982 28-09-1987 18-05-1982 07-11-1989 17-05-1982 18-02-1992 15-11-1990 28-02-1983 11-08-1992 15-07-1991 06-05-1988
DE 4333561	A1	06-04-1995	NONE	
US 5219844	A	15-06-1993	NONE	
US 5637318	A	10-06-1997	DE 4221268 A1 AT 131040 T AU 668399 B2 AU 4307893 A CA 2138974 A1 CZ 9403266 A3 WO 9400109 A1 DE 59301122 D1 DK 647131 T3 EP 0647131 A1 ES 2083286 T3 FI 946056 A GR 3018338 T3 HK 1002699 A1 HU 68947 A2 HU 9500296 A3 IL 105945 A JP 3599112 B2 JP 7508006 T NO 944959 A NZ 252999 A PL 172326 B1 SK 156794 A3 ZA 9304571 A	05-01-1994 15-12-1995 02-05-1996 24-01-1994 06-01-1994 12-07-1995 06-01-1994 18-01-1996 08-01-1996 12-04-1995 01-04-1996 23-12-1994 31-03-1996 11-09-1998 28-08-1995 28-09-1995 13-07-1997 08-12-2004 07-09-1995 21-12-1994 24-06-1997 30-09-1997 11-07-1995 31-01-1994
US 5885564	A	23-03-1999	DE 4327679 A1 AT 205071 T AU 7381994 A	16-02-1995 15-09-2001 14-03-1995

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013856

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5885564	A		CA 2169354 A1	23-02-1995
			WO 9505144 A1	23-02-1995
			DE 59409858 D1	11-10-2001
			EP 0713380 A1	29-05-1996
			ES 2163449 T3	01-02-2002
			IL 110554 A	28-10-1999
			ZA 9406064 A	20-03-1995
US 5874093	A	23-02-1999	CA 2221122 A1	15-05-1998
US 6419909	B1	16-07-2002	FR 2800609 A1	11-05-2001
			EP 1097704 A1	09-05-2001
			JP 2001192319 A	17-07-2001
			US 2002172703 A1	21-11-2002
EP 0670159	A	06-09-1995	DE 4405627 A1	24-08-1995
			EP 0670159 A1	06-09-1995

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013856

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61K7/48

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 199 07 305 A1 (NEW STANDARD GMBH) 24. August 2000 (2000-08-24) Anspruch 1; Beispiel 2	1-16
X	US 2003/103922 A1 (GARRISON MARK S ET AL) 5. Juni 2003 (2003-06-05) Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 52; Ansprüche 1,13,30,31; Beispiel II	1,13
A	US 4 569 784 A (MOORE ET AL) 11. Februar 1986 (1986-02-11) Anspruch 1; Beispiele 1-4	1-16
A	DE 43 33 561 A1 (ARBO MEDIZIN-TECHNOLOGIE GMBH, 38100 BRAUNSCHWEIG, DE) 6. April 1995 (1995-04-06) Ansprüche 1,3; Beispiele 1-3	1-16
	-/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

1. Juni 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

10/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5816 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Voyiazoglou, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013856

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 219 844 A (PEYMAN ET AL) 15. Juni 1993 (1993-06-15) Anspruch 1	1-16
A	US 5 637 318 A (GROSS ET AL) 10. Juni 1997 (1997-06-10) Anspruch 1	1-16
A	US 5 885 564 A (ZASTROW ET AL) 23. März 1999 (1999-03-23) Anspruch 1	1-16
A	US 5 874 093 A (ELIAZ ET AL) 23. Februar 1999 (1999-02-23) Anspruch 1	1-16
A	US 6 419 909 B1 (LORANT RALUCA ET AL) 16. Juli 2002 (2002-07-16) Ansprüche 1,2	1-16
A	EP 0 670 159 A (HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT) 6. September 1995 (1995-09-06) Ansprüche 1,9	1-16

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013856

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19907305	A1	24-08-2000	KEINE
US 2003103922	A1	05-06-2003	AU 2002348447 A1 10-06-2003 EP 1458344 A1 22-09-2004 WO 03043598 A1 30-05-2003 US 2004136916 A1 15-07-2004
US 4569784	A	11-02-1986	CA 1179235 A1 11-12-1984 DE 3145625 A1 18-11-1982 DK 498481 A ,B, 18-05-1982 FR 2494132 A1 21-05-1982 GB 2087882 A ,B 03-06-1982 IT 1194788 B 28-09-1988 NL 8105141 A ,B, 16-06-1982 NO 813901 A ,B, 18-05-1982 SE 451296 B 28-09-1987 SE 8106714 A 18-05-1982 US 4879062 A 07-11-1989 BE 891141 A1 17-05-1982 JP 1639275 C 18-02-1992 JP 2053096 B 15-11-1990 JP 58034033 A 28-02-1983 JP 1689272 C 11-08-1992 JP 3046169 B 15-07-1991 JP 63100928 A 06-05-1988
DE 4333561	A1	06-04-1995	KEINE
US 5219844	A	15-06-1993	KEINE
US 5637318	A	10-06-1997	DE 4221268 A1 05-01-1994 AT 131040 T 15-12-1995 AU 668399 B2 02-05-1996 AU 4307893 A 24-01-1994 CA 2138974 A1 06-01-1994 CZ 9403266 A3 12-07-1995 WO 9400109 A1 06-01-1994 DE 59301122 D1 18-01-1996 DK 647131 T3 08-01-1996 EP 0647131 A1 12-04-1995 ES 2083286 T3 01-04-1996 FI 946056 A 23-12-1994 GR 3018338 T3 31-03-1996 HK 1002699 A1 11-09-1998 HU 68947 A2 28-08-1995 HU 9500296 A3 28-09-1995 IL 105945 A 13-07-1997 JP 3599112 B2 08-12-2004 JP 7508006 T 07-09-1995 NO 944959 A 21-12-1994 NZ 252999 A 24-06-1997 PL 172326 B1 30-09-1997 SK 156794 A3 11-07-1995 ZA 9304571 A 31-01-1994
US 5885564	A	23-03-1999	DE 4327679 A1 16-02-1995 AT 205071 T 15-09-2001 AU 7381994 A 14-03-1995

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013856

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5885564	A		CA 2169354 A1	23-02-1995
			WO 9505144 A1	23-02-1995
			DE 59409858 D1	11-10-2001
			EP 0713380 A1	29-05-1996
			ES 2163449 T3	01-02-2002
			IL 110554 A	28-10-1999
			ZA 9406064 A	20-03-1995
US 5874093	A	23-02-1999	CA 2221122 A1	15-05-1998
US 6419909	B1	16-07-2002	FR 2800609 A1	11-05-2001
			EP 1097704 A1	09-05-2001
			JP 2001192319 A	17-07-2001
			US 2002172703 A1	21-11-2002
EP 0670159	A	06-09-1995	DE 4405627 A1	24-08-1995
			EP 0670159 A1	06-09-1995